

MDR1 (Lightペプチド)

ペプチド名	MDR1 (Lightペプチド)
動物種	Human
アミノ酸配列	FYDPLAGK フリーペプチド
分子式	C ₄₄ H ₆₃ N ₉ O ₁₂
モノアイソトピック質量	909.460
溶媒	超純水
容量	100uL (0.1pmol/uL, 10pmol) (内訳目安) ・8点検量線, 5本分, 10pmol

【分析結果】

アミノ酸	アミノ酸濃度 (nmol/90 μL)			アミノ酸数	ペプチド濃度(mM)
	#1	#2	#3		
Asp (D, N) ^{a)}	1.691	1.712		1	
Thr (T)				0	
Ser (S)				0	
Glu (E, Q) ^{b)}				0	
Pro (P)				1	
Gly (G)	1.761	1.779		1	0.885
Ala (A)	1.804	1.819		1	0.9058
Cys (C)				0	
Val (V)				0	
Met (M)				0	
Ile (I)				0	
Leu (L)	1.816	1.84		1	
Tyr (Y)	1.205	1.246		1	
Phe (F)	1.641	1.658		1	
Lys (K)	2.134	2.148		1	
His (H)				0	
Arg (R)				0	
				平均ペプチド濃度 (mM)	0.8954
				標準誤差(n=4)	0.0064

ハイライトのアミノ酸の分析結果から分散分析(有意水準1%)を行い、有意差の無いアミノ酸でのペプチド濃度を算出しています。分散分析(有意水準1%)で有意差のあるアミノ酸には取り消し線を引いて、計算から除外しています。

a) Asn(N)は加水分解によってAsp(D)へ置換されるため、Asp(D,N)の値はAsp(D)とAsn(N)のトータル量となります。

b) Gln(Q)は加水分解によってGlu(E)へ置換されるため、Glu(E,Q)の値はGlu(E)とGln(Q)のトータル量となります。

使用・保管方法 -20℃以下で保管してください。長期保管する場合は-80℃以下を推奨します。
希釈したサンプルは6時間以内に使用して下さい。

製造元 株式会社 Proteomedix Frontiers



コスモ・バイオ株式会社
COSMO BIO Co., LTD.

〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル

URL: <http://www.cosmobio.co.jp/>

●営業部(お問合せ)

TEL:(03) 5632-9610 FAX:(03) 5632-9619

TEL:(03) 5632-9620

●札幌事業部(技術的なお問合せ)

TEL:(03) 5632-9744 FAX:(0134-) 61-2295

E-mail: peptide-ab@cosmobio.co.jp

MDR1 (Heavyペプチド)

ペプチド名	MDR1 (Heavyペプチド)
動物種	Human
アミノ酸配列	FYDPLA*GK 安定同位体ラベルペプチド: N末より6番目のA(Ala)
分子式	$C_{41}^{13}C_3H_{63}N_8^{15}NO_{12}$
モノアイソトピック質量	913.467
溶媒	超純水
容量	80uL (0.5pmol/uL, 40pmol) (内訳目安) ・120 試料測定分, 30pmol (250fmol/assay) ・8点検量線, 5本分, 10pmol

【分析結果】

アミノ酸	アミノ酸濃度 (nmol/90 μ L)			アミノ酸数	ペプチド濃度(mM)
	#1	#2	#3		
Asp (D, N) ^{a)}	1.822	1.8		1	
Thr (T)				0	
Ser (S)				0	
Glu (E, Q) ^{b)}				0	
Pro (P)				1	
Gly (G)	1.889	1.863		1	0.938
Ala (A)	1.929	1.899		1	0.957
Cys (C)				0	
Val (V)				0	
Met (M)				0	
Ile (I)				0	
Leu (L)	1.964	1.937		1	
Tyr (Y)	1.338	1.356		1	
Phe (F)	1.763	1.742		1	
Lys (K)	2.259	2.253		1	
His (H)				0	
Arg (R)				0	
平均ペプチド濃度 (mM)					0.9475
標準誤差(n=4)					0.0068

ハイライトのアミノ酸の分析結果から分散分析(有意水準1%)を行い、有意差の無いアミノ酸でのペプチド濃度を算出しています。分散分析(有意水準1%)で有意差のあるアミノ酸には取り消し線を引いて、計算から除外しています。

a) Asn(N)は加水分解によってAsp(D)へ置換されるため、Asp(D,N)の値はAsp(D)とAsn(N)のトータル量となります。

b) Gln(Q)は加水分解によってGlu(E)へ置換されるため、Glu(E,Q)の値はGlu(E)とGln(Q)のトータル量となります。

使用・保管方法 -20℃以下で保管してください。長期保管する場合は-80℃以下を推奨します。
希釈したサンプルは6時間以内に使用して下さい。

製造元 株式会社 Proteomedix Frontiers



コスモ・バイオ株式会社
COSMO BIO CO., LTD.

〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル

URL: <http://www.cosmobio.co.jp/>

●営業部(お問合せ)

TEL:(03) 5632-9610 FAX:(03) 5632-9619

TEL:(03) 5632-9620

●札幌事業部(技術的なお問合せ)

TEL:(03) 5632-9744 FAX:(0134-) 61-2295

E-mail: peptide-ab@cosmobio.co.jp